



Webcast Application

DCN-SWWA



BOSCH

Table des matières

1	À propos de ce manuel	4
1.1	Public cible	4
1.2	Copyright et clause de non-responsabilité	4
1.3	Historique du document	4
2	Vue d'ensemble du système	5
2.1	Configuration minimale	8
2.2	Licences et logiciels requis	10
3	Installation	11
4	Configuration	12
4.1	Voyants d'état/de chargement	14
4.2	Paramètres de configuration	15
4.2.1	Onglet Fonctionnalités	15
4.2.2	Onglet Périphériques de capture	15
4.2.3	Onglet Connexion	16
4.2.4	Onglet Serveur DCN	17
4.2.5	Onglet Configuration	17
4.3	Multilingue (DCN-SWWAEC)	19
4.3.1	Activation multilingue	19
4.3.2	Maître comme serveur	19
4.3.3	Nombre de langues esclaves	19
4.3.4	Connexion de l'esclave	19
4.3.5	Licences esclaves	19
4.3.6	Vérification par l'esclave	19
4.3.7	Non connexion de l'esclave	19
4.3.8	Modification des points de l'ordre du jour par l'esclave	19
4.3.9	Lancement du webcast par le maître et l'esclave	20
4.3.10	Mise en pause du webcast	20
4.3.11	Arrêt du webcast	20
5	Fonctionnement	21
5.1	Commande du webcast	22
5.2	Données de la réunion	24
5.3	Diapositives	25
5.4	Éditeur	26
5.5	Éditeur / Lecteur	28
6	Dépannage	29

1 À propos de ce manuel

Ce manuel vise à fournir les informations nécessaires à l'installation, la configuration et l'utilisation de l'application Webcast de conférence DCN Bosch. Ce manuel ne comporte pas les instructions d'installation matérielle. Si nécessaire, reportez-vous aux manuels du système de conférence DCN.

Ce manuel est disponible sous forme de document numérique au format Adobe Portable Document Format (PDF).

Pour plus d'informations sur le DCN en général, reportez-vous aux informations produit sur le site www.boschsecurity.com.

1.1 Public cible

Ce manuel est destiné aux installateurs, opérateurs et utilisateurs de l'application Webcast de conférence DCN Bosch.

1.2 Copyright et clause de non-responsabilité

Tous droits réservés. Aucune partie de ce document ne peut être reproduite ni transmise, sous quelque forme et par quelque moyen que ce soit (électronique, mécanique, photocopie, enregistrement ou autre), sans l'autorisation écrite préalable de l'éditeur. Pour savoir comment obtenir l'autorisation de reproduire tout ou partie de ce document, veuillez contacter Bosch Security Systems B.V..

Le contenu et les images sont susceptibles d'être modifiés sans notification préalable.

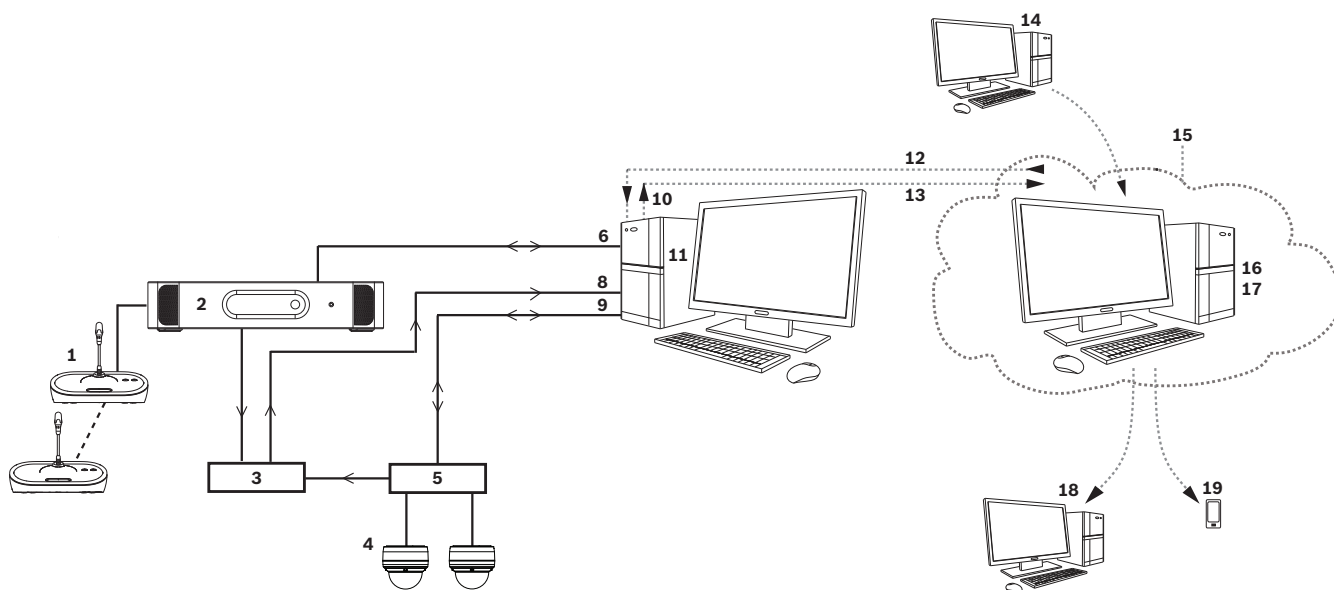
1.3 Historique du document

Date de publication	Version de la documentation	Raison
2013.03.04	V 1.0	1ère édition
2013.06.12	V1.1	Pack multilingue ajouté.

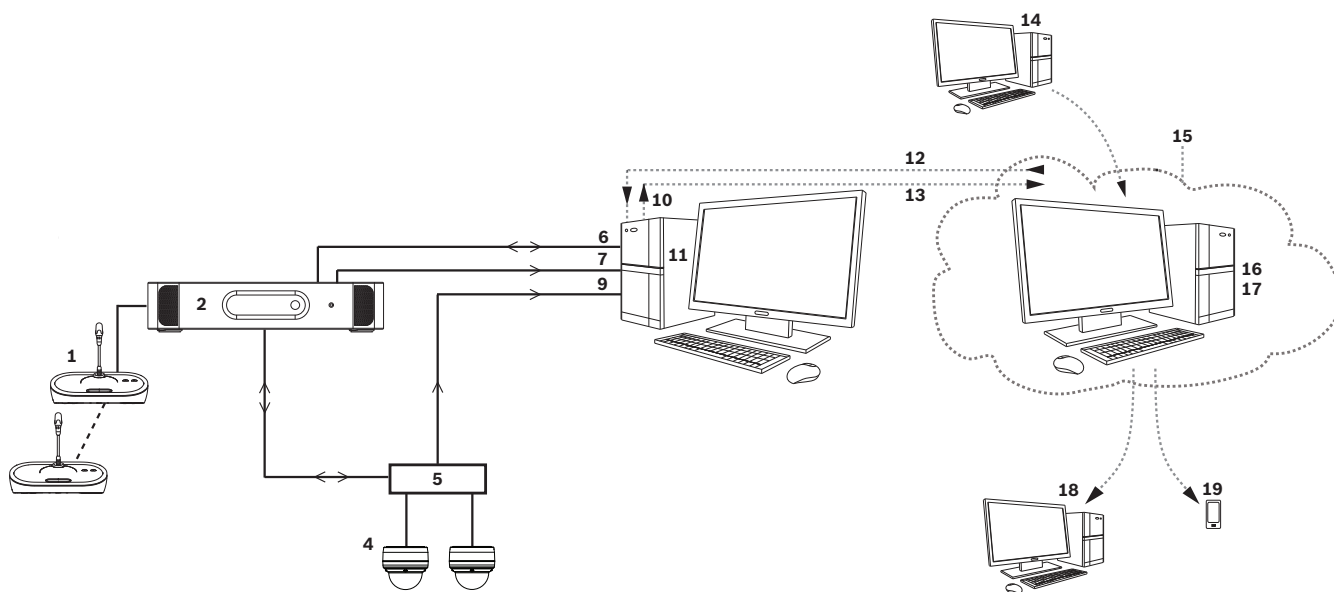
2 Vue d'ensemble du système

Application Webcast est le logiciel qui transmet les données vidéo et audio du système de conférence DCN Bosch, les enregistre localement, les archive dans le nuage ou les diffuse en direct sur Internet. Les informations et le contenu de la réunion sont chargés depuis Webcast Planner (application accessible sur Internet) directement ; l'application Webcast permet d'horodater les informations sur l'agenda et le contenu de la présentation de la version archivée de tout webcast en direct.

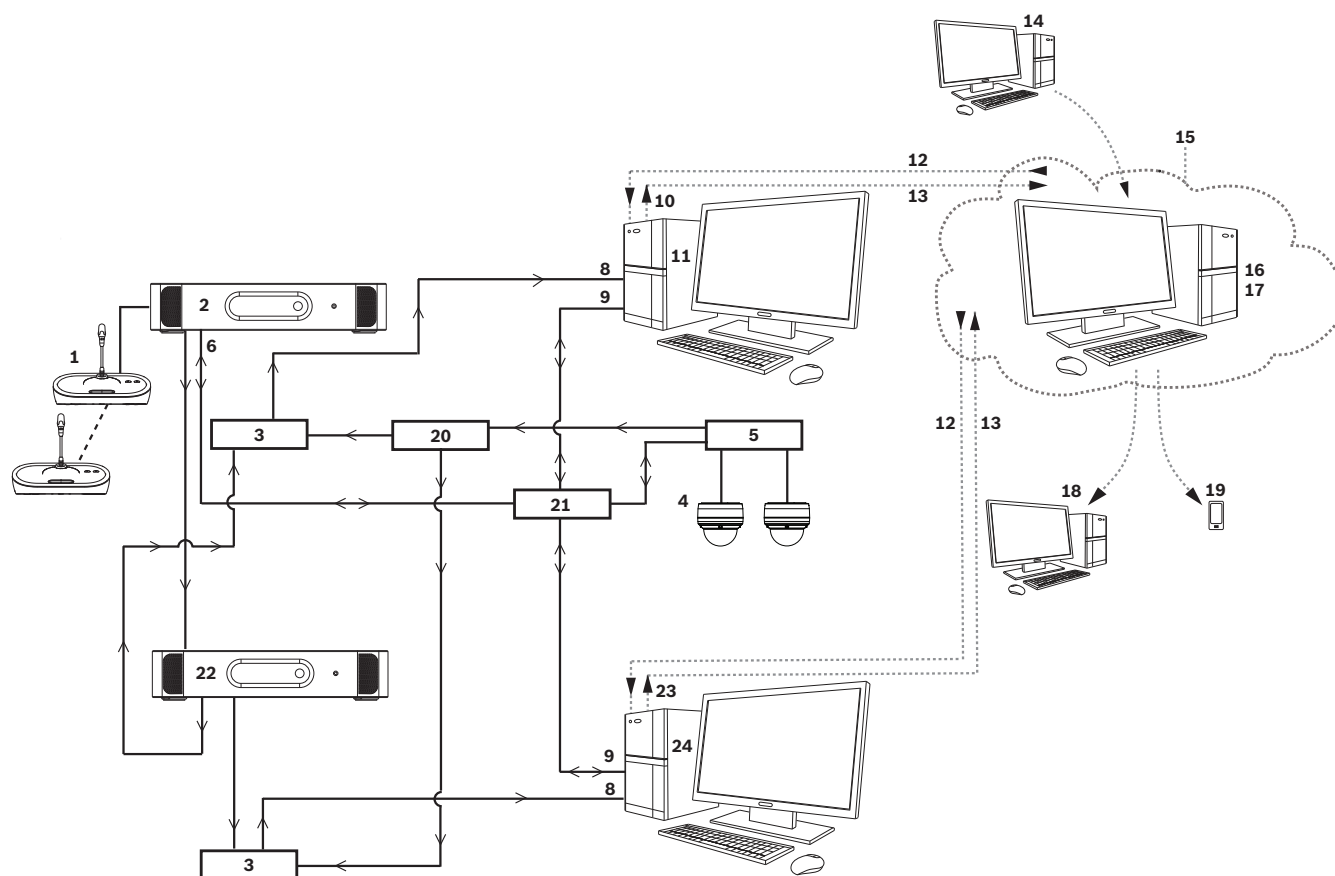
Diffusion avec caméras HD



Diffusion avec caméras analogiques



Diffusion multilingue avec caméras HD



1. Unité délégué DCN.
 - Pour obtenir des informations, reportez-vous aux manuels et fichiers d'aide du DCN.
2. DCN-CCB(B)2 (unité centrale DCN).
 - Pour obtenir des informations, reportez-vous aux manuels et fichiers d'aide du DCN.
3. Convertisseur audio vers interface numérique série (SDI). Utilisé avec caméras HD.
 - **REMARQUE** : Utilisez la sortie audio 2 (sortie d'enregistrement) sur le DCN-CCU(B)2.
 - Pour obtenir des informations, reportez-vous à *Configuration minimale*, Page 8 et à la documentation disponible du convertisseur SDI.
4. Dôme de conférence Bosch (HD ou analogique).
 - Pour obtenir des informations, reportez-vous à la documentation disponible de la caméra utilisée.
5. Matrice vidéo HD-SDI pour caméras HD ou matrice vidéo Allegiant pour caméras analogiques (nécessaire lors de l'utilisation de plusieurs caméras).
 - Pour obtenir des informations, reportez-vous à la documentation disponible de la matrice vidéo ou de la matrice vidéo Allegiant.
6. DCN-SW (suite logicielle de conférence DCN).
 - Pour obtenir des informations, reportez-vous aux manuels et fichiers d'aide du DCN.
7. Données audio du DCN-CCU(B)2 vers l'entrée audio de la carte de capture analogique.
 - **REMARQUE** : Utilisez la sortie audio 2 (sortie d'enregistrement) sur le DCN-CCU(B)2.

- Pour obtenir des informations, reportez-vous à *Configuration minimale, Page 8* et aux manuels et fichiers d'aide du DCN.
- 8. Données audio et vidéo du convertisseur HD-SDI vers la carte de capture HD-SDI.
 - Pour obtenir des informations, reportez-vous à *Configuration minimale, Page 8* et à la documentation disponible du convertisseur SDI.
- 9. Connexion Ethernet vers la matrice vidéo HD-SDI (avec des caméras HD) ou vidéo vers la carte de capture analogique (avec des caméras analogiques).
 - Pour obtenir des informations, reportez-vous à *Configuration minimale, Page 8* et à la documentation disponible de la matrice vidéo ou de la carte de capture.
- 10. DCN-SWWA (Application Webcast (Maître)).
 - Pour obtenir des informations, reportez-vous au manuel de ce logiciel.
- 11. PC Windows.
 - Pour obtenir des informations, reportez-vous à *Configuration minimale, Page 8*.
- 12. Synchronisez la réservation d'un webcast (Webcast Planner).
 - Pour obtenir des informations, reportez-vous au manuel du logiciel Webcast Planner and Player.
- 13. Diffusez ou publiez un webcast (Webcast Player + Microsite).
 - Pour obtenir des informations, reportez-vous au manuel de ce logiciel et au manuel du logiciel Webcast Planner and Player.
- 14. Réservation d'un webcast par les clients.
 - Pour obtenir des informations, reportez-vous au manuel du logiciel Webcast Planner and Player.
- 15. Environnement Internet.
- 16. Application Webcast Planner (accessible sur Internet).
 - Pour obtenir des informations, reportez-vous au manuel du logiciel Webcast Planner and Player.
- 17. Webcast Player + Microsite (accessible sur Internet).
 - Pour obtenir des informations, reportez-vous au manuel du logiciel Webcast Planner and Player.
- 18. Les utilisateurs visualisent le webcast sur PC ou MAC.
- 19. Les utilisateurs visualisent le webcast sur un appareil mobile.
- 20. Diviseur vidéo HD-SDI.
 - Pour obtenir des informations, reportez-vous à la documentation disponible du diviseur vidéo HD-SDI utilisé et au manuel de ce logiciel.
- 21. Commutateur Ethernet.
 - Pour obtenir des informations, reportez-vous à la documentation disponible du commutateur Ethernet utilisé et au manuel de ce logiciel.
- 22. Unité d'extension audio DCN (utilisée uniquement avec la diffusion multilingue).
 - Pour obtenir des informations, reportez-vous aux manuels et fichiers d'aide du DCN.
- 23. DCN-SWWA (Application Webcast (Esclave)).
 - Pour obtenir des informations, reportez-vous au manuel de ce logiciel.
- 24. PC Windows.
 - Pour obtenir des informations, reportez-vous à *Configuration minimale, Page 8*.

2.1 Configuration minimale

Logiciel pour PC

Le PC sur lequel vous installez l'application Webcast doit exécuter :

- Windows 7 Édition Familiale Premium ou ultérieure (64 bits uniquement) ou,
- Windows Vista Édition Familiale Premium ou ultérieure (64 bits uniquement).

Toutes les versions doivent comporter les derniers packs de service et les dernières mises à jour, quelle que soit la langue.

Matériel pour PC

- 1 emplacement PCI express disponible (si vous utilisez une carte de capture HD).
- 1 emplacement PCI version 2.1 disponible (si vous utilisez une carte de capture analogique).
- Processeur Quadri Core (2,50 GHz) avec 4 Go de mémoire interne.
- Espace disque dur minimum : 500 Go.

Ports Internet

Les ports d'accès à Internet suivants doivent être disponibles pour l'application Webcast afin d'exécuter une diffusion :

- 80 TCP [http].
- 443 TCP [chargements https].
- 1935 TCP [streaming flash].
- Connexion Internet : La bande passante Internet minimum requise en amont est de 250 Kbit/s pour les caméras analogiques et 350 Kbit/s pour les caméras HD.



Remarque!

Les webcasts sont enregistrés sur le disque dur de votre PC. Par exemple : 1 heure de webcast en haute résolution, requiert environ 429 Mo d'espace sur le disque dur. Assurez-vous de disposer de suffisamment d'espace sur votre disque dur.

Carte de capture

Assurez-vous d'utiliser une des cartes de capture suivantes qui ont été testées pour fonctionner avec l'application Webcast.

Cartes HD :

Conçues pour être utilisées avec le dôme de conférence HD.

Fabricant	Produit	Compatibilité	Emplacement PCI	Profil ATX	Nom du périphérique vidéo	Nom du périphérique audio
Viewcast	Osprey-700e HD	Windows Vista 64 bits, Windows 7, Windows Server 2008	Express	Élevée / Basse	Osprey-700 Périphérique vidéo 1 HD	Entrée SDI 1 (Osprey-700 HD 1)
Blackmagic ³	Decklink SDI	Windows 7 64 bits uniquement	Express	Élevé	Blackmagic WDM Capture	Blackmagic WDM Capture

Tableau 2.1: Cartes HD au rapport hauteur/largeur 16:9

- ³ Remplacez les paramètres du Flux 1 du dôme de conférence HD (via le navigateur Web : Paramètres, Mode avancé, Caméra, Flux d'encodeurs) par H.264 MP 720p50/60 fixe et confirmez en cliquant sur Définir. Commande de conception : Définissez le format vidéo HD 720p 59.94 – 8 bits 4:2:2 YUV.

Cartes analogiques :

Conçues pour être utilisées avec des caméras analogiques.

Fabricant	Produit	Compatibilité	Emplacement PCI	Profil ATX	Nom du périphérique vidéo	Nom du périphérique audio
Viewcast ¹	Osprey-260e	Windows Vista 64 bits, Windows 7, Windows Server 2008	Express	Élevée / Basse	Osprey-260e Périphérique vidéo	Osprey-260e Audio 1 Asymétrique
Winnov	4100 AV Xpress	Windows Vista 64 bits, Windows 7, Windows Server 2008	Express	Élevée / Basse	Videum 1.1 Standard VidCap	Mono Mix (Videum 1.1 ACap
Blackmagic ²	Decklink Studio	Windows 7 64 bits uniquement	Express	Élevée / Basse	Decklink Capture vidéo	Decklink Capture audio

Tableau 2.2: Cartes SD au rapport hauteur/largeur 4:3

- ¹ Utilisez le canal audio gauche pour mono.
- ² Commande de conception : Définissez la sortie : Tous Vidéo, 2 audio analogiques et 6 AES/EBU Définissez l'entrée : Vidéo composite et Audio XLR analogique. PAL standard. Onglet Traitement : HD à HD et Letterbox SD, Sortie HD 23.98p en tant que HD 59.94i vérifiée.

Convertisseur audio vers interface numérique série (SDI) :

Conçu pour être utilisé avec le dôme de conférence HD.

Il est nécessaire d'intégrer les cartes audio SDI à la vidéo SDI à l'aide d'un des convertisseurs suivants		
Blackmagic	Mini convertisseur audio vers SDI	
Kramer	Intégrateur audio SDI	

2.2 Licences et logiciels requis

Avant d'installer l'application Webcast, les licences et le logiciel de la suite de conférence DCN doivent être préalablement installés :

- DCN-SW Module principal du logiciel de conférence :
 - Réunion, ordre du jour, contrôle synoptique des microphones et réglage individuel du niveau audio des microphones.
- DCN-SWSMD Diffusion des données de la réunion du logiciel de conférence :
 - Une interface pour la diffusion des informations relatives à la réunion (intervenants, listes d'attente de parole, résultats des votes...) via des écrans vidéo ou des vidéoprojecteurs.
- Commande des caméras, soit via DCN-SWSACC pour les caméras analogiques ou Commande des caméras HD (utilisation de DCN-SWSMD) pour les caméras haute définition.
- La bibliothèque ClientApi DCN-SWAPI doit également être installée sur le PC exécutant l'application Webcast.
 - Elle peut être installée à l'aide de l'installation **complète** ou **personnalisée** du DCN-SW.
- Un **utilisateur** doit être créé sur le système DCN-SW pour activer la vérification de la licence.
 - Cet **utilisateur** est créé dans l'application de configuration du DCN-SW. Il peut faire partie du groupe d'utilisateurs **Invité**. Le nom d'utilisateur par défaut est **Webcast** et **aucun mot de passe**.



Remarque!

Pour plus d'informations sur le DCN :

Reportez-vous aux manuels du logiciel de conférence Bosch DCN Next Generation.

3 Installation

1. Installez la **carte de capture** et les derniers **pilotes**.
2. Assurez-vous que la **sortie audio** du système DCN est connectée à l'**entrée audio** de la carte de capture ou du convertisseur audio SDI.
 - Remarque : Les cartes de capture ne disposent pas toutes d'une entrée audio ! La carte de capture HD ne dispose pas d'entrée audio. La carte de capture analogique dispose d'une entrée audio. Utilisez toujours un convertisseur audio vers SDI avec une carte de capture HD.
3. Assurez-vous que la **sortie vidéo** du convertisseur audio vers SDI est connectée à l'**entrée vidéo** de la carte de capture.
4. Activez l'application Web en ligne Webcast Planner and Player. Si nécessaire, reportez-vous au manuel d'utilisateur de Webcast Planner and Player.
5. Exécutez le fichier WebcastApplicationSetup.exe à partir du DVD DCN-NG et assurez-vous que le dossier de destination est le même que le DCN, c'est-à-dire : \Bosch\Digital Congress Network\DCN-SW
 - La mise à niveau ou la réinstallation de l'application Webcast ne détruit pas les données existantes, les webcasts, etc.
 - Une seule instance de l'application peut être exécutée à la fois. Si vous essayez de lancer l'application pendant son exécution, cela provoquera l'ouverture de l'application en avant-plan.
 - Lors de la première installation, il n'est pas nécessaire de **réinitialiser les mots de passe**. Il vous suffit d'effectuer l'installation dans le dossier de destination décrit ci-dessus. Reportez vous à la *Onglet Connexion, Page 16* section, si besoin.



Avertissement!

Désactivez toujours le « mode veille » sur le PC sur lequel vous utilisez l'application Webcast.

4 Configuration

Démarrez l'application Webcast à partir du menu des programmes Windows : .../Bosch/ Application Webcast ou à partir de l'icône sur le bureau.

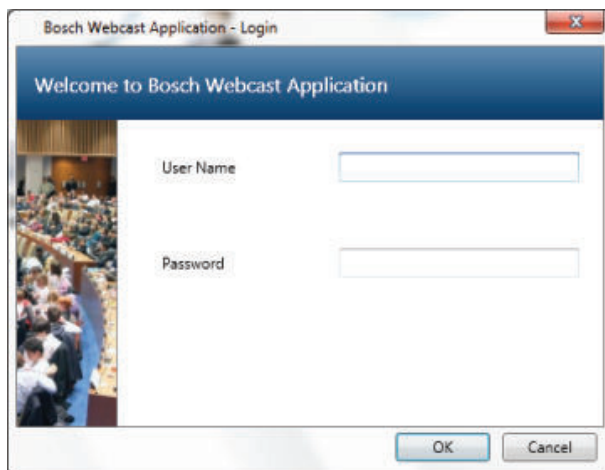


Figure 4.1: DCN-SWWA Écran de connexion de l'application Webcast

Dans la zone de texte **Connexion**, saisissez le **Nom d'utilisateur** et le **Mot de passe** que vous avez définis, s'ils vous sont demandés. Les utilisateurs par défaut sont **Admin** et **Opérateur**, tous les deux ne nécessitent pas de mot de passe. Se reporter à la *Onglet Connexion*, Page 16, si besoin.

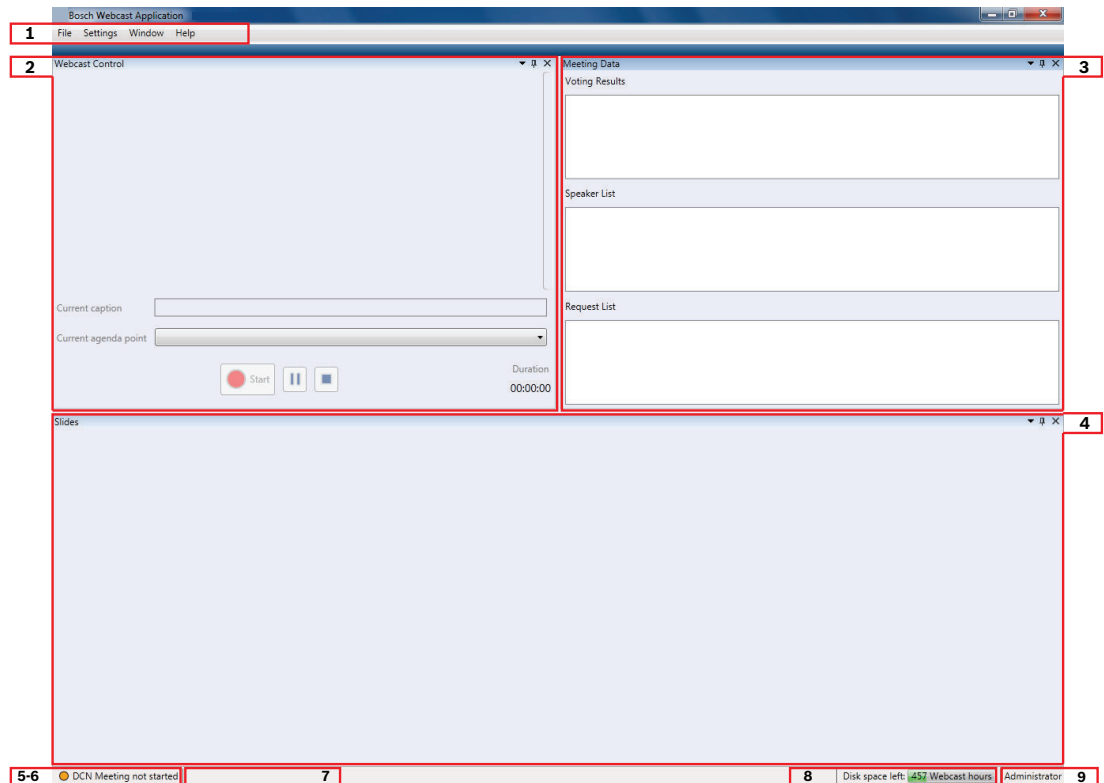


Figure 4.2: DCN-SWWA Démarrez l'écran principal de l'application Webcast

1. Menu principal (*Paramètres de configuration, Page 15*)
2. Section Contrôle du webcast (*Commande du webcast, Page 22*) :
 - L'image s'affichera uniquement après la saisie des paramètres d'autorisation du Webcast. Se reporter à la *Onglet Configuration, Page 17*.
3. Section Données de la réunion (*Données de la réunion, Page 24*).
4. Section Diapositives (*Diapositives, Page 25*).
5. Indicateur d'état de la connexion (*Voyants d'état/de chargement, Page 14*).
6. Texte d'état de la connexion du Webcast (*Voyants d'état/de chargement, Page 14*).
7. Barre des tâches (*Voyants d'état/de chargement, Page 14*).
8. Indication de l'espace restant sur le disque (*Voyants d'état/de chargement, Page 14*).
9. Indication du niveau d'accès (opérateur ou administrateur) (*Onglet Connexion, Page 16*).

Sections

L'application Webcast se compose de trois sections internes :

- 2. *Commande du webcast, Page 22*
- 3. *Données de la réunion, Page 24*
- 4. *Diapositives, Page 25*

Elles peuvent toutes être redimensionnées, fermées, masquées ou flottantes.

Lorsqu'un élément devient flottant (par exemple : Contrôle du webcast), un bouton d'option en forme de flèche s'affiche. Vous pouvez glisser/déposer l'élément à n'importe quel endroit du bouton d'option en forme de flèche.

Disposition par défaut des fenêtres

L'onglet du **menu principal** (1) > **Fenêtre** vous permet de récupérer une fenêtre fermée en cliquant sur son nom dans la liste (Contrôle du webcast, Diapositives, Données de la réunion). Vous pouvez également restaurer la disposition par défaut de toutes les fenêtres en une fois en cliquant sur **Fenêtre** > **Réinitialiser la présentation de la fenêtre**.

À la fermeture, l'application Webcast enregistre la disposition actuelle des fenêtres. Cette même disposition est restaurée au prochain lancement de l'application.

4.1 Voyants d'état/de chargement

Découvrez les voyants d'état/de chargement sur la **barre d'état** (5-7) de l'écran principal de l'**application Webcast**.

État de connexion Internet

Lors du chargement de l'application Webcast, celle-ci vérifie si le PC est connecté à Internet en essayant de se connecter au serveur Webcast Planner.

- Si elle échoue, elle affiche une icône **rouge** ainsi que le texte **Hors ligne** sur la barre d'état (5-7).
- Il n'y a pas d'**icône En ligne** s'il y a une connexion Internet.

Voyant DCN (vert)

- Indiquant une connexion valide avec DCN-SW.
- Indiquant une licence Webcast valide.
- Indiquant qu'une réunion est commencée.
- Indiquant qu'une Application Webcast est prête à commencer l'enregistrement/la diffusion.

Voyant DCN (orange)

- Indique un avertissement :
 - Indiquant une connexion avec DCN-SW.
 - Indiquant une licence Webcast valide.
 - Indiquant qu'aucune réunion n'est commencée.
 - Indiquant que l'application Webcast n'est pas prête à commencer l'enregistrement/la diffusion.

Voyant DCN (rouge)

- Indique une erreur, le texte près de l'icône décrit l'erreur :
 - Indiquant qu'aucun serveur DCN-SW n'est connecté. Cause possible : le serveur DCN-SW n'a probablement pas commencé ; vérifiez l'état dans Connexion des services.
 - Indiquant qu'aucun serveur DCN-SWSMD n'est connecté.
 - Indiquant une licence Webcaster DCN non valide. Causes possibles : aucune connexion à DCN-CCU(B)2, aucune licence valide sur DCN-CCU(B)2, aucune API DCN-SW installée sur le serveur DCN-SW.

Durée d'enregistrement restante

L'application Webcast comporte une indication du nombre d'heures d'enregistrement restantes sur le disque dur du PC. Celle-ci est basée sur le profil d'encodage choisi. Le nombre d'heures restantes est recalculé si le profil d'encodage sélectionné est modifié.

Pour afficher les **Profils d'encodage** :

- ▶ Dans le menu principal (1), cliquez sur **Paramètres > Général > Fonctionnalités > Profil de qualité d'encodage**.

Alerte de durée d'enregistrement

Lorsque l'application Webcast est chargée, ou lorsque le profil d'encodage est modifié, et qu'il reste moins de 10 % de la durée d'enregistrement, un message d'avertissement est affiché pour l'opérateur lors du démarrage d'un webcast. Reportez-vous à la barre d'état (8).

4.2 Paramètres de configuration

Les paramètres de configuration de l'application Webcast sont définis via le **menu principal (1) > Paramètres > Général**.

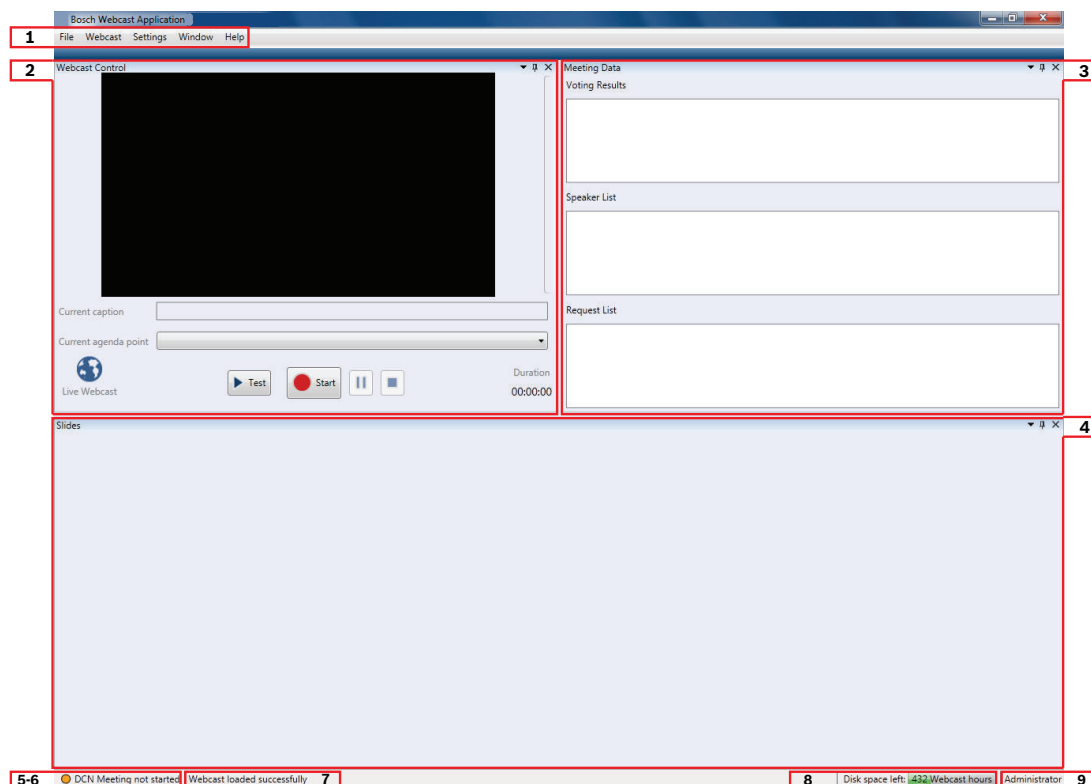


Figure 4.3: DCN-SWWA Charge l'écran principal de l'application Webcast

4.2.1 Onglet Fonctionnalités

Profil de qualité d'encodage

La qualité de l'encodage peut être configurée à cet endroit. Notez bien que cela affectera la bande passante.

Caméra

La case **Caméra prioritaire** doit être cochée si la fonctionnalité de caméra prioritaire est utilisée dans le système de caméra (DCN-SWSACC ou Commande de caméra HD). Caméra prioritaire signifie que le dernier haut-parleur actif sera affiché.

Langue de l'application

Via la langue de l'application, la **langue de l'interface utilisateur graphique** de l'application Webcast peut être modifiée.

4.2.2 Onglet Périphériques de capture

Les périphériques de capture audio et vidéo sont sélectionnés dans l'onglet **Périphériques de capture**.

Capture vidéo

- La carte de capture vidéo peut être sélectionnée via **Périphérique principal**.
- Le rapport hauteur/largeur adéquat peut être sélectionné via **Rapport hauteur/largeur**.

Capture audio

- Via **Périphérique**, le périphérique de capture audio approprié peut être sélectionné.

4.2.3

Onglet Connexion

Dans l'onglet de menu **Paramètres > Général > Connexion**, le **nom d'utilisateur** et le **mot de passe** de l'opérateur et de l'administrateur peuvent être définis. À côté de cela, le niveau d'accès de l'**opérateur** peut être configuré.

Lorsque l'application Webcast est lancée, les administrateurs peuvent accéder à tous les onglets dans l'onglet de menu principal **Paramètres**.

Les opérateurs peuvent uniquement accéder à l'onglet de menu **Paramètres > Général > Fonctionnalités** s'ils y ont été autorisés par l'administrateur. Dans le cas contraire, l'onglet de menu **Paramètres** ne s'affichera pas.

Noms d'utilisateur et mots de passe par défaut

Les noms d'utilisateur par défaut sont **Opérateur** et **Admin**, et les **mots de passe** sont vides par défaut.

État de connexion

En-dessous à droite de la boîte de dialogue de l'écran principal, la barre d'état du niveau d'accès (9) affiche le niveau auquel vous êtes connecté.

Niveaux d'accès de l'opérateur

Les administrateurs peuvent définir les fonctions en option de l'opérateur à activer dans l'onglet de menu **Paramètres > Général > Connexion**. Le tableau suivant décrit les fonctionnalités disponibles à chaque niveau d'accès.

Niveau d'accès	Paramètres (Paramètres généraux / zone de connexion)	Accès par défaut
Opérateur :	Modifier les points de l'ordre du jour	Éditeur
	Modifier un webcast terminé	Contrôle du webcast
	Publier un webcast terminé	Données de la réunion
	Exporter un webcast terminé	Diapositives
	Modifier les paramètres de base (profil d'encodage, caméra prioritaire)	
Administrateur (Admin) :	Tous les paramètres de l'opérateur ci-dessus	Tous les accès opérateur ci-dessus
	Langue de l'application	
	Périphériques de capture	
	Mots de passe de l'Opérateur/Admin	
	Paramètres de l'opérateur	
	Adresse serveur DCN	
	Authentification Planner	
	Langue du webcast	
	Paramètre maître/esclave multilingue	

Suppression de la connexion de l'opérateur

Si vous laissez vides le **nom d'utilisateur** et le **mot de passe** de l'**opérateur**, la connexion de l'opérateur n'est plus possible jusqu'à ce qu'ils soient à nouveau modifiés par l'administrateur.

Accès de l'administrateur

Les administrateurs peuvent modifier le **nom d'utilisateur** et le **mot de passe** pour l'accès administrateur ; cependant, le **nom d'utilisateur** de l'**administrateur** ne peut pas être vide.

Réinitialisation des mots de passe

Si vous devez réinitialiser les mots de passe et que vous ne pouvez pas le faire dans l'onglet de menu principal **Paramètres** (par exemple, vous avez oublié le mot de passe), réinstallez l'application Webcast et cliquez sur la case à cocher **Réinitialiser les mots de passe** pendant le processus de réinstallation.

4.2.4

Onglet Serveur DCN

L'administrateur peut modifier le **nom d'hôte / adresse IP** du serveur DCN-SW et le port pour le serveur DCN-SWSMD.

Serveur

Nom d'hôte ou adresse IP

Dans cet onglet, vous devez saisir le nom d'hôte ou l'adresse IP du PC sur lequel le Serveur DCN-SW s'exécute.



Remarque!

Assurez-vous d'entrer l'adresse IP IPv4 ou vérifiez que le nom d'hôte se résout en une adresse IPv4.

Port

Le numéro de port par défaut pour la Diffusion des données de la réunion (DCN-SWSMD) sur le Serveur DCN-SW est 20002.

Utilisateur API

La licence du webcast est vérifiée via le logiciel DCN-SW. Pour ce faire, un utilisateur doit être créé dans l'application de configuration du DCN-SW dont le **nom d'utilisateur** est « webcast » et le **mot de passe** est vide (**remarque** : le nom d'utilisateur doit être défini dans la section Sécurité). Dans l'application de configuration du DCN-SW, cet utilisateur peut faire partie du groupe d'utilisateurs **Invité**. Veuillez vous reporter au manuel du DCN-SW sur la configuration des utilisateurs dans DCN-SW.

Informations de connexion du DCN-SWAPI

L'administrateur peut modifier le **nom d'utilisateur** et le **mot de passe** utilisés pour se connecter à DCN-SWAPI. Par défaut, il est défini sur **webcast** avec un **mot de passe vide**. Assurez-vous que vous avez déjà défini un utilisateur sur le DCN-SW.

4.2.5

Onglet Configuration

L'application Webcast et Webcast Planner and Player doivent être liés à l'aide des informations de connexion de Webcast Planner.

Connexion utilisateur

Pour utiliser l'application Webcast, vous devez d'abord vous connecter avec le **nom d'utilisateur** et le **mot de passe** de votre compte Webcast Planner. Vous ne pouvez pas vous connecter avec un nom d'utilisateur vide même s'il a été défini par l'administrateur.

Informations sur Webcast Planner Bosch

- Saisissez le **nom d'utilisateur** et le **mot de passe** que vous utilisez pour vous connecter à Webcast Planner, puis cliquez sur **Authentifier** :
 - Si l'application Webcast ne s'authentifie pas correctement, ou si les fichiers de configuration ont été supprimés (en s'exécutant en tant que nouvel utilisateur, par exemple), vous ne pourrez alors pas réaliser de webcast.
 - Vous serez invité à redémarrer l'application Webcast.

Langue du Webcast

Cette section permet de définir la langue du webcast créé sur ce PC :

- Dans la liste déroulante **Langue du webcast**, sélectionnez la langue par défaut qui sera utilisée dans les réunions. Cette liste est disponible uniquement lorsque l'application est authentifiée.

4.3 Multilingue (DCN-SWWAEC)

L'application Webcast peut diffuser en direct jusqu'à **trois langues** simultanément. Cela implique la configuration d'un des PC encodeurs avec l'application Webcast en tant que **Maître**, puis la liaison de deux autres PC à l'application Webcast en tant qu'**Esclaves**. Les machines esclaves sont configurées pour être synchronisées avec le PC maître, ainsi le webcast et tout le contenu multilingue sont webcastés automatiquement lors du démarrage du webcast à partir du PC maître. Seule la publication doit être réalisée manuellement pour le maître et tous les esclaves.

4.3.1 Activation multilingue

Si les options **Multilingue** et **Maître** ont été sélectionnées dans l'onglet de menu **Paramètres > Général > Configuration** et que la licence est valide pour **Multilingue**, le serveur multilingue sera activé.

Vous pouvez indiquer si le PC est **Esclave** ou **Maître** et choisir le port de communication (par défaut, il est sur 19000 et doit être identique sur les deux machines).

Si **Esclave** est sélectionné, l'administrateur doit entrer l'**IP ou le nom d'hôte** de l'application **Maître**.

4.3.2 Maître comme serveur

Lorsque l'application Webcast démarre, l'application maître agit comme un serveur, Windows peut alors demander à ce que les paramètres du pare-feu soient à nouveau modifiés.

4.3.3 Nombre de langues esclaves

Un voyant d'état affiche le nombre de langues (**Esclaves**) qui sont connectées au **Maître** et le nombre maximum autorisé par la licence.

4.3.4 Connexion de l'esclave

L'application **Esclave** essaiera indéfiniment de se connecter à l'application **Maître** et affichera **Recherche** pendant ce temps. Une fois connectée, elle affichera **Langue connectée** sur la barre d'état.

L'**Esclave** requiert également l'installation préalable du logiciel Bosch DCN-SW pour l'installation de l'application Webcast. Se reporter à la *Licences et logiciels requis*, Page 10, si besoin.

4.3.5 Licences esclaves

Le nombre d'esclaves connectés ne peut pas être supérieur au nombre de licences confirmées. Les esclaves supplémentaires seront rejetés.

4.3.6 Vérification par l'esclave

Lorsque l'application Webcast démarre, l'application **Esclave** vérifie la licence de langue supplémentaire de l'application **Maître** et affiche « recherche » sur la barre d'état.

4.3.7 Non connexion de l'esclave

L'application **Esclave** ne se connecte pas au DCN-SWSMD et n'affiche alors pas les modifications des métadonnées.

4.3.8 Modification des points de l'ordre du jour par l'esclave

Un **esclave** ne peut pas modifier les points de l'ordre du jour.

4.3.9 Lancement du webcast par le maître et l'esclave

Lorsque le même webcast est lancé sur l'application **Maître**, le premier **Esclave** connecté à celui-ci commence également son webcast.

4.3.10 Mise en pause du webcast

Lorsque le webcast est mis en pause sur l'application **Maître**, le webcast est également mis en pause sur l'application **Esclave**.

4.3.11 Arrêt du webcast

Lorsque le webcast est arrêté sur l'application **Maître**, le webcast est également interrompu sur l'application **Esclave**, mais il ne vous sera pas demandé si vous souhaitez publier le webcast. Vous devez publier manuellement le webcast sur l'esclave.

5 Fonctionnement

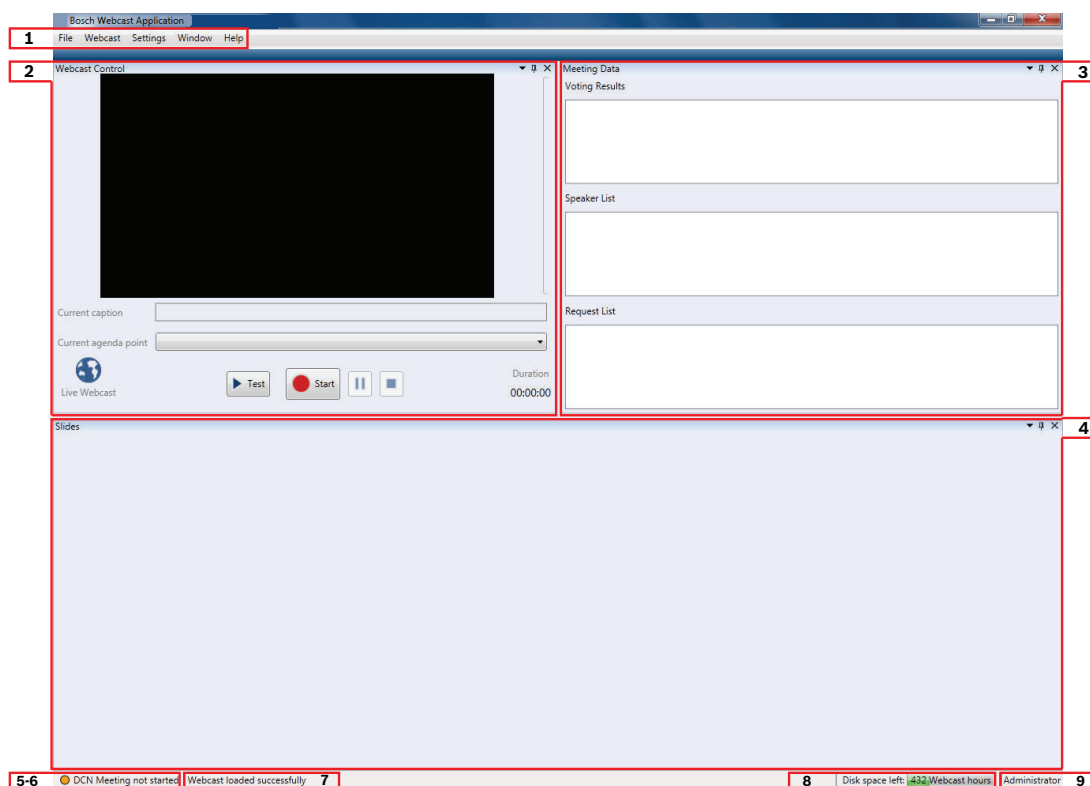


Figure 5.1: DCN-SWWA Charger l'écran principal de l'application Webcast

L'application Webcast se compose de trois sections internes pour fonctionner :

2 *Commande du webcast*, Page 22

3 *Données de la réunion*, Page 24

4 *Diapositives*, Page 25

5.1 Commande du webcast

L'application Webcast affiche l'aperçu de la vidéo et les niveaux audio dans la section Contrôle du webcast (2).

Chargement des webcasts

Les webcasts sont planifiés via le site Web en ligne de Webcast Planner et peuvent être chargés :

Dans le menu principal (1), cliquez sur **Fichier** -> **Charger** :

- le fait de cliquer sur le titre d'un webcast permet de récupérer les diapositives et les **Points actuels de l'ordre du jour** pour cette réservation à partir du serveur de l'agenda ou de les charger à partir de la mémoire cache s'il n'y a pas Internet (vous n'aurez jamais besoin de les charger préalablement).
- Les points de l'ordre du jour sont chargés dans la zone de liste déroulante **Points actuels de l'ordre du jour**.
- Les diapositives sont chargées dans la section **Diapositives** (4).
- L'icône **Webcast en direct** indique que le webcast est planifié comme un webcast en direct.

Liste des webcasts

Dans le menu principal (1), cliquez sur **Fichier** > **Charger** :

- Vous pouvez uniquement synchroniser la liste des webcasts avec l'application Webcast en exécutant l'application Webcast une fois connecté à Internet. La Liste des webcasts apparaît sous forme de liste dans le sous-menu avec une date, un titre et l'icône **Webcast en direct** pour ceux qui doivent être diffusés en direct.
- La liste affiche tous les webcasts réservés dans Webcast Planner et qui ne sont pas encore archivés ou supprimés.

Webcast test

Le test du webcast en direct n'est pas accessible au public. Cliquez sur le bouton **Tester** pour lancer le test du webcast.

Un webcast test diffuse uniquement la vidéo, il n'enregistre pas localement la vidéo et les métadonnées, il diffuse cependant les métadonnées en direct sur le lecteur (si le lecteur est en mode test).

Fenêtre de notification

Au démarrage du test d'un webcast en direct, une fenêtre de notification apparaît avec le lien vers le webcast test.

Démarrer le webcast en direct

Cliquez sur le bouton **Démarrer** pour démarrer un webcast en direct qui diffuse la vidéo et les métadonnées sur le lecteur et les enregistre localement.

Mise en pause du webcast en direct

Cliquez sur le bouton **Pause** pour mettre le webcast en pause. La diffusion et l'enregistrement seront interrompus et le lecteur affichera un message de pause au lieu de la vidéo.

Redémarrage / Arrêt du webcast

Après avoir mis en pause le webcast en direct, il peut être redémarré ou arrêté à l'aide du bouton **Démarrer** ou **Arrêter**.

Menu du webcast

L'élément du menu principal du **Webcast** (1) apparaît si un webcast est correctement chargé. Le menu du webcast permet les fonctionnalités suivantes :

- Modification des points de l'ordre du jour (tant que vous disposez des droits d'accès administrateur et qu'Internet est disponible).
- Actualisation du webcast actuel (si Internet est disponible).

Modification des points de l'ordre du jour

Dans le menu principal (1), cliquez sur **Webcast > Modifier les points de l'ordre du jour** pour ajouter, modifier, supprimer ou réorganiser les points de l'ordre du jour dans toutes les langues définies pour ce webcast. Cette fonction permet de modifier les points de l'ordre du jour localement et sur Internet.

Webcasts différés

Après le chargement d'un webcast qui n'est pas en direct, l'icône **Webcast en direct** et le texte disparaissent pour indiquer qu'il ne sera pas diffusé en direct et qu'il est enregistré localement.

Connexion interrompue

Si la connexion Internet est coupée pendant la diffusion, l'application Webcast tente indéfiniment de se reconnecter et affiche le message **Reconnexion** dans la barre d'état (5-7). Les métadonnées essaieront d'être envoyées une fois à chaque changement. Tout échec d'envoi sera silencieux mais enregistré dans error/debug.log.

Légende actuelle

La légende actuelle peut être modifiée en cliquant dans la case **Légende actuelle (4)**, puis en modifiant le texte et en appuyant sur la touche **Entrée** du clavier.

Points actuels de l'ordre du jour

Pour estampiller un élément de l'agenda, il suffit à l'opérateur ou à l'administrateur de sélectionner le **Point actuel de l'ordre du jour** dans la liste déroulante.

Durée du webcast

Consultez la **Durée** du webcast en cours.

Webcast verrouillé en direct

Vous ne pouvez pas quitter l'application pendant l'enregistrement du webcast, ni ouvrir un autre webcast, publier ou modifier un webcast enregistré ou accéder à l'onglet de menu principal **Paramètres (1)**.

Publier une note sur le webcast

Après l'arrêt du webcast, il vous sera demandé (si vous y êtes autorisé) si vous souhaitez publier le webcast tel qu'il est. Si vous souhaitez télécharger le webcast, cliquez sur **oui**.

5.2 Données de la réunion

La section **Données de la réunion** (3) présente les éléments suivants :

- **Résultats du vote :**
 - Affiche les résultats finaux d'un vote réalisé via les unités de microphone. Les données du vote sont reçues et affichées uniquement une fois le vote terminé.
- **Liste orateur :**
 - Affiche le nom de la personne assignée au microphone actuellement actif.
- **Liste des demandes :**
 - Affiche les noms de ceux qui ont demandé la parole.

Métadonnées

Les métadonnées, telles que les légendes et les présentations programmées, sont uniquement enregistrées ou envoyées au lecteur lorsque le webcast est démarré ou en cours.

Caméra prioritaire activée

Lorsque la **Caméra prioritaire** est activée (case à cocher sélectionnée) dans l'application de contrôle des caméras **DCN** (DCN-SWSACC ou HDCameraControl) et le menu principal de l'application Webcast (1) > **Paramètres** > **Général** > **Fonctionnalités** > **Caméra prioritaire**, l'application Webcast définit la légende actuelle comme étant le dernier orateur affiché (au lieu du premier orateur dans la liste des orateurs).

Caméra prioritaire désactivée

Lorsque la **Caméra prioritaire** est désactivée (case à cocher vide) dans l'application de contrôle des caméras **DCN** (DCN-SWSACC), l'application Webcast envoie le nom de celui qui a en premier activé le microphone et le contrôle de la caméra HD.

Serveur DCN-SWSMD

L'application Webcast lit et décode les informations sur le DCN-SWSMD.

Si la connexion avec le serveur DCN-SWSMD est perdue, la **Liste des orateurs** et la **Liste des demandes** sont toutes les deux effacées.

5.3 Diapositives

L'opérateur du webcast peut sélectionner la présentation de la section **Diapositives (4)** à l'aide des flèches verticales sur le côté gauche. La modification de la présentation permet de remplacer le titre de la fenêtre par celui de la présentation.

Déplacement des diapositives

L'opérateur peut déplacer les diapositives en cliquant dessus ou à l'aide de la molette de la souris. Le titre de la diapositive s'affiche en dessous pendant quelques secondes.

Activer une diapositive

Pour activer une diapositive, cliquez sur l'**icône bleue en forme d'œil**. La bordure de la diapositive devient alors **bleue** ; la diapositive s'affiche dans la section **Contrôle du webcast (2)**, puis elle est activée dans les diapositives programmées sur Webcast Planner.

Bouton Loupe

Le fait de cliquer sur le bouton de la loupe permet d'afficher la diapositive dans une nouvelle fenêtre à une plus grande échelle. Cela s'applique uniquement à l'opérateur et à l'administrateur. Le webcast en direct n'en sera pas affecté.

5.4 Éditeur

Dans l'**éditeur**, vous pouvez accéder à toutes les sessions de webcast enregistrées. Pour ce faire :

- Dans le menu principal (**1**), cliquez sur **Fichier > Éditeur** (lance le sous-menu Éditeur) :
L'Éditeur est disponible uniquement si aucun webcast n'est en cours d'exécution.

Icône de publication

À gauche de chaque ligne, la présence d'une icône **Publier** ou non, indique si une session de webcast a déjà été publiée ou non.

Réorganiser la liste des webcasts publiés

La **liste** des sessions enregistrées est classée par ordre chronologique, mais vous pouvez réorganiser la liste par titre, date et heure d'enregistrement, durée ou commentaire du webcast en **cliquant sur les en-têtes**.

Lancement de la session enregistrée

Le fait de **double-cliquer** sur une session lance le lecteur pour cette session. Vous pouvez lancer le lecteur en sélectionnant une session et en cliquant sur **Lire** dans le menu supérieur.

Union des sessions

En sélectionnant deux sessions ou plus, puis en cliquant sur **Unir**, vous pouvez concaténer plusieurs sessions d'un même webcast. Un nouveau formulaire apparaît pour vous permettre de sélectionner l'ordre d'union des sessions.

Le fait de cliquer sur **OK** permet de démarrer le processus avec une barre affichant la progression. Lorsque le processus est terminé, la liste des webcasts est actualisée avec la nouvelle session configurée y compris la date et l'heure actuelle.

Annuler l'union d'une session

Le processus d'**union** peut être annulé à tout moment, aucune nouvelle session ne sera alors créée.

Suppression des sessions

Vous pouvez sélectionner et supprimer une ou plusieurs sessions en cliquant sur **Supprimer** dans la barre de menu supérieure. Il vous sera alors demandé de confirmer. La vidéo et les métadonnées de la session seront supprimées du disque dur et la liste des sessions sera actualisée.

Exportation des sessions

Le fait de sélectionner une session et de cliquer sur le bouton **Exporter la vidéo** ou **Exporter le lecteur intranet** vous permet de choisir un dossier sur le PC vers lequel la session de webcast sera exportée en tant que Basic Webcast Player. Une barre de progression indiquera la progression de l'exportation.

Fichiers de session exportés

Le webcast exporté (bouton Exporter le lecteur intranet) se compose d'un dossier (avec le nom choisi), dont le contenu est un site Web local contenant un Basic Webcast Player et tous les fichiers et médias requis pour lire le webcast. Pour importer le lecteur et les données dans votre site intranet, contactez votre service informatique.

Publication des sessions

Le fait de sélectionner et de cliquer sur **Publier** vous permet de publier ce webcast sur un site intranet. Une barre de progression apparaît pour afficher la progression du téléchargement. La publication peut être annulée à tout moment. Cliquez sur **Publier** après l'annulation pour commencer le processus depuis le début.

Télécharger la note complète

Une fois le téléchargement terminé, vous recevrez un message précisant que le téléchargement est terminé. L'icône Publié apparaîtra à gauche de la session dans la liste. Pendant l'archivage, les utilisateurs seront informés que le webcast est en cours d'archivage. Cette opération peut prendre jusqu'à 1 heure. Un e-mail sera envoyé à l'administrateur sélectionné une fois l'archivage terminé.

**Remarque!**

Note du webcast en cours :

Si vous essayez de republier un webcast qui est toujours en cours d'archivage par les serveurs, vous recevrez un message vous demandant de réessayer ultérieurement.

**Avertissement!**

Si vous supprimez un webcast de l'éditeur, il sera également supprimé de votre PC !

5.5 Éditeur / Lecteur

Mise en surbrillance des données en direct

L'éditeur / lecteur affiche les légendes, les diapositives et les points de l'ordre du jour sur le lecteur en ligne en mettant en surbrillance les éléments actuels lors de la lecture de la vidéo.

Modification de la position du lecteur

Double-cliquez sur un élément de la liste pour déplacer le lecteur vers la position de la vidéo où apparaît l'élément.

Modifier/Supprimer les points de référence

Vous pouvez ajouter, modifier ou supprimer les heures des éléments (ordre du jour, diapositives ou légendes) mais vous ne pouvez pas modifier ou afficher les heures des votes ou des **Listes d'orateurs** et des **Listes de demandes** actives.

Début et fin du webcast

Dans le menu principal, cliquez sur **Modifier > Début et fin**, vous pouvez modifier le webcast en sélectionnant le **début** et la **fin** de la vidéo. Les points de référence sont ajustés (supprimés ou déplacés) en fonction de la taille de l'enregistrement coupé.

Webcasts modifiés

Si la session du webcast a été modifiée, une **étoile** apparaît à côté du nom du titre sur la barre de titre.

Invite d'enregistrement des modifications

Si vous essayez de quitter le lecteur après avoir modifié le webcast sans l'enregistrer, vous serez invité à enregistrer la session avant de revenir à la liste.

Enregistrement de la session actuelle

Dans le menu supérieur, cliquez sur **Fichier > Enregistrer la session** pour enregistrer la session modifiée.

Enregistrer sous une nouvelle session

Dans le menu supérieur, cliquez sur **Fichier > Enregistrer sous nouvelle session** pour copier la session actuelle modifiée et la configurer avec l'heure actuelle. Il vous sera demandé d'ajouter un commentaire afin de la différencier des autres sessions de webcast.

Fermeture du lecteur

Le fait de fermer le lecteur actualise la liste des sessions.

6 Dépannage

Problème	Cause possible	Solution possible
L'application Webcast affiche le message : Aucune licence de webcast valide.	– Aucune licence sur DCN-CCU(B)2. – La vérification de la licence est toujours en attente. – L'adresse IP du serveur DCN--SW est décrite de manière incorrecte dans les paramètres de l'application Webcast.	– Vérifiez/Installez la licence. – Attendez 60 secondes que la licence soit vérifiée. – Saisissez 127.0.0.1 ou l'adresse IPv4 du serveur DCN-SW.
L'application Webcast affiche le message : Serveur SMD non connecté.	L'adresse IP du serveur DCN-SW est saisie de manière incorrecte dans les paramètres de l'application Webcast.	Saisissez 127.0.0.1 ou l'adresse IPv4 du serveur DCN-SW
La barre d'état de l'application Webcast affiche : Serveur DCN non connecté : AUCUNE_AUTORISATION.	L'utilisateur de l'application Webcast n'est pas (correctement) configuré.	Assurez-vous que le nom d'utilisateur existe dans DCN-SW et qu'il est identique entre DCN-SW et l'application Webcast. Redémarrez l'application Webcast après avoir modifié le nom d'utilisateur.
Fichier-> Charger ne se développe pas	– Tous les webcasts sont déjà archivés et aucun nouveau webcast n'est réservé. – L'application Webcast n'est pas authentifiée avec le site Web de Webcast Planner.	– Réservez ou clonez un webcast à l'aide du site Web de Webcast Planner. – Authentifier.

Problème	Cause possible	Solution possible
La caméra ne se déplace pas entre les orateurs comme prévu.	Les paramètres de la caméra prioritaire entre HDCameraControl ou DCN-SWSACC et l'application Webcast ne sont pas synchronisés.	Paramétrez les deux applications de la même manière.
Exported intranet player ne fonctionne pas.	Les paramètres d'exportation de l'application Webcast ne sont pas définis/valides.	– Mappez l'extension .mp4 vers MIME type vidéo/mp4 sur le PC sur lequel se trouve le serveur Web. – Contactez votre représentant informatique local.

Service client

Si vous ne parvenez pas à résoudre un problème, veuillez contacter votre fournisseur ou votre intégrateur système, ou contacter directement votre représentant Bosch.

Bosch Security Systems B.V.

Torenallee 49

5617 BA Eindhoven

The Netherlands

www.boschsecurity.com

© Bosch Security Systems B.V., 2013